idomotics

Manual de instalacion

Manual de Instalación y Configuración

Junio 2013

Bienvenido a la Experiencia iDomotics

Contenido

1. elementos de su kit



Central Domótica



Controlador de Luz



Cable de red
(conecta el router
a la central domótica)



Controlador
de Persianas



Fuente de Alimentación
7.5v 1A



Sensores de Iluminación
y Temperatura

2. Requerimientos del Sistema

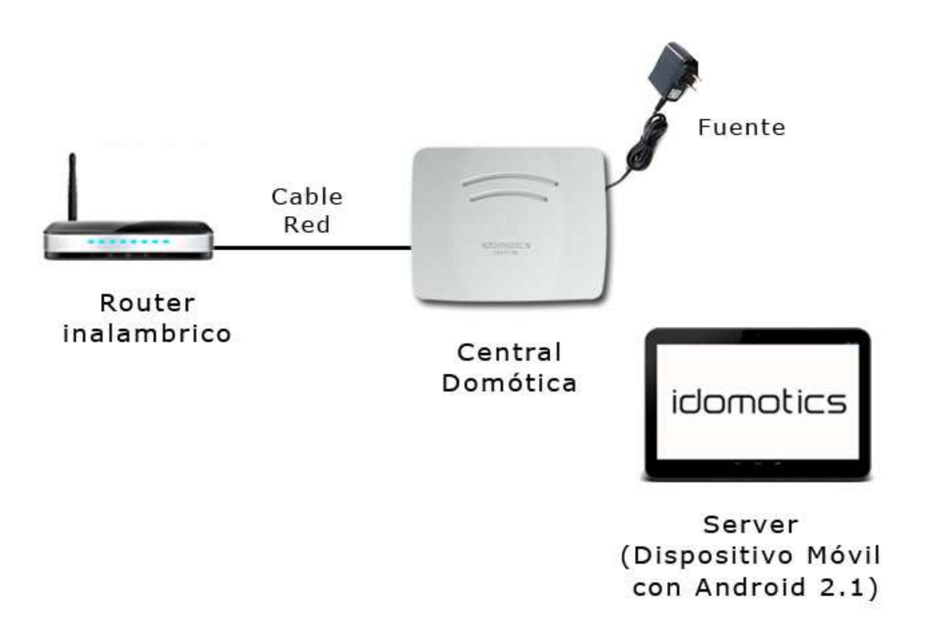
- **Router Inalámbrico con al menos 1 puerto LAN**

- **Tablet o Smartphone con Sistema Operativo Android 2.1 o Superior. En adelante llamado SERVER**

  (Este dispositivo deberá permanecer en forma fija en su hogar u oficina, y auspiciará de unidad central de su instalación de domótica).

- **Smartphones o tablets individuales para cada persona que se conecte al sistema.-**

3. Conexion de la Central

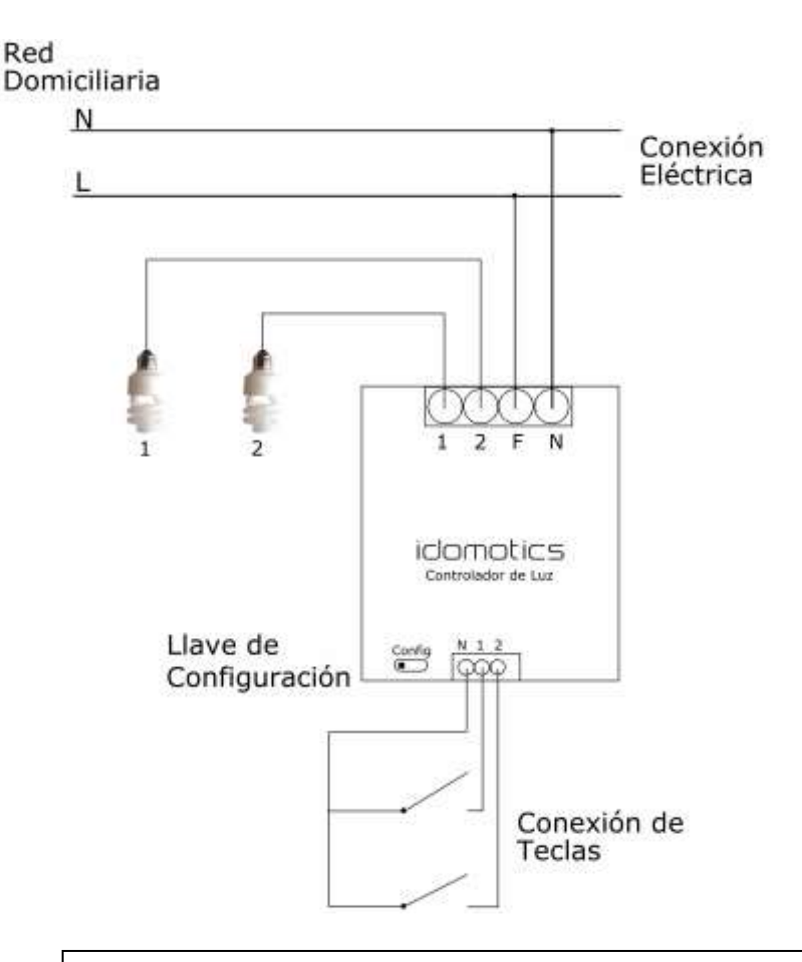


Un smartphone con sistema operativo Android puede funcionar como server, pero deberá permanecer dentro del edificio para no perder funcionalidad.

4. Instalacion y Conexion de los controladores y sensores

El siguiente diagrama, indica como deberá conectar los controladores de idomotics en las cajas de luz.

No tapar los controladores hasta tanto no se configuren usando la llave deslizable que esta señalada como “CONFIG” al frente de cada controlador. A la misma podrá acceder usando un destornillador plano.-



Para evitar riesgos de electrocución se recomienda el corte de la energía eléctrica del edificio, al finalizar las conexiones de todos los dispositivos controladores y sensores restablezca la energía.

5. INstalacion del software

Los siguientes pasos deberá realizarlos en el Smartphone o Tablet que usará de SERVER.-

Paso 1 Configuracion de la Central

Descargue del Google Play la aplicación Idomotics server.-



Una vez instalada la aplicación automáticamente aparece en pantalla un mensaje que indica que el sistema está esperando una respuesta de la central.

Encienda la central para que el sistema tome la configuración. Si la central está encendida apáguela y vuelva a encenderla

Cuando la central es detectada el sistema muestra los datos de configuración: el nombre de la central, su IP y el puerto.

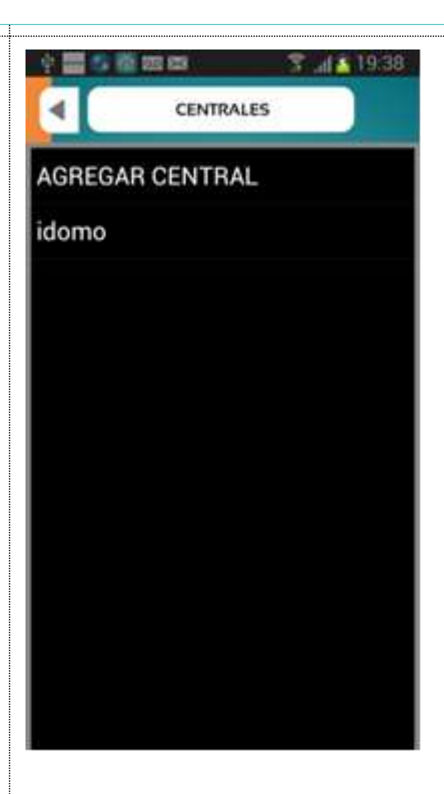


En la parte inferior de la pantalla aparecerá un mensaje que indica que la central iDomotics ya está conectada al sistema.

Pulse el botón **OK** para grabar la configuración.

Ya está configurada su nueva central iDomotics y está listo para comenzar a cargar los diferentes ambientes y zonas de su hogar.
Seleccione [botón] para ir al menú principal

El botón [botón] le permitirá volver a la pantalla anterior a lo largo de todo el sistema.



Menu Principal

En el Menú Principal se encuentran todas las opciones para configurar el sistema iDomotics.

Seleccione la opción Ambientes para comenzar a configurar los diferentes ambientes de su hogar.-

Para conocer la funcionalidad de cada opción del menú principal revise el Apéndice A de este manual que describe cada una de ellas.



Paso 2 Creacion de los Ambientes

Ejemplo:



Una vez configurada la central ya puede definir cada ambiente de su hogar.



Seleccione el botón ➕ para agregar los diferentes ambientes.

.

Complete los siguientes datos:

Descripción: es el nombre del ambiente que desea agregar, por ejemplo: oficina, living, comedor.

Orden: es un número que indica si el ambiente aparecerá en la pantalla primero, segundo, tercero, etc. Utilice números para indicarlo.-

Gráfico: elija un gráfico que mejor se adecue para el tipo de ambiente que está ingresando.-

Modo: Es el modo en que su habitación funcionará. Elija manual, luego le explicaremos como personalizar los modos de uso.- (Revise el apéndice B de este manual, para conocer más sobre los modos que puede configurar).-



El Modo es la forma en la que operará cada ambiente

Ecológico: Establece el 50% de la iluminación.

Iluminado: Establece el 100% de la iluminación.

Asistente: O Modo Inteligente. Establece la iluminación preferida por el usuario.

Manual: Funciona como control remoto.

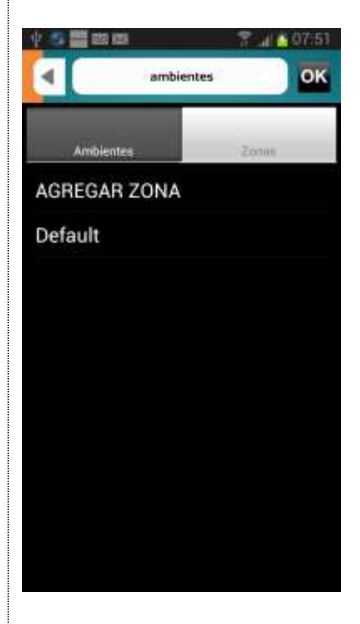
Seleccione **OK** para grabar el ambiente.



Cada ambiente aparecerá como un nuevo botón en la pantalla del sistema iDomotics. Para seguir agregando más ambientes seleccione el botón	

Paso 3 Creacion de las Zonas

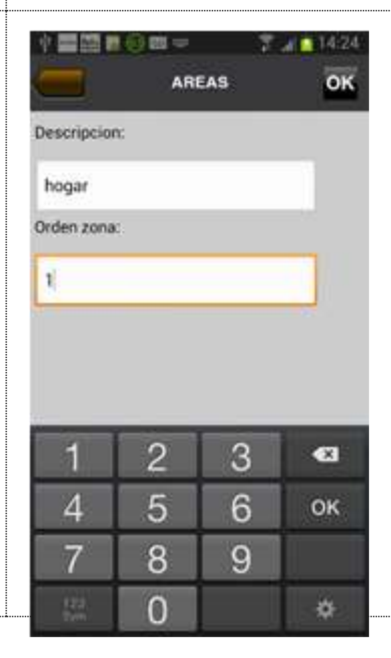
Dentro de un ambiente puede tener diferentes zonas, por ejemplo dentro del living puede tener una zona de lectura, una para disfrutar del sistema de audio y video, el hogar, etc. Cada zona puede controlarse independientemente del resto.



Para agregar una zona dentro de un ambiente acceda a la pestaña Zonas.

Cuando usted creo el Ambiente, se cargó automáticamente una zona Default, a la cual podrá cambiarle el nombre por el que desee o bien agregar mas zonas.-

Agregue una descripción y el orden de aparición del ambiente en la pantalla.



Paso 4

Configuracion de los dispositivos controladores Devices

Seleccione en la opción Devices para configurar los diferentes dispositivos de control que previamente instaló.

Seleccione el ambiente donde se encuentra el dispositivo a configurar



Seleccione la zona donde se encuentra el dispositivo y la central a la que está conectado, en caso de que posea más de una, el nombre y el tipo de controlador.



Tipos de controladores



Establezca el nivel de prioridad, que será el orden de activación del dispositivo. Por ejemplo, si se desea bajar el nivel de iluminación el sistema apagará primero las luces de la zona de orden 1, si desea bajar más la iluminación apagará la zona de orden 2, y así sucesivamente.

Mueva la llave de configuración que se encuentra en el frente del controlador para que el sistema lo detecte y brinde el número identificador en pantalla, este proceso insume unos 25 a 35 segundos. Si pasado ese tiempo no aparece el dispositivo en pantalla vuelva a mover la llave.

Una vez configurado el dispositivo seleccione en **OK** para grabar.

Y así sucesivamente hasta configurar todos los dispositivos.

El periférico para el caso de las llaves de luz: es 0 para la primer llave de luz y 1 para la segunda.-

Ya está configurado su sistema iDomotics, sólo resta instalar el sistema en los diferentes dispositivos móviles de los usuarios y brindarles los permisos correspondientes.



Paso 5

Usuarios

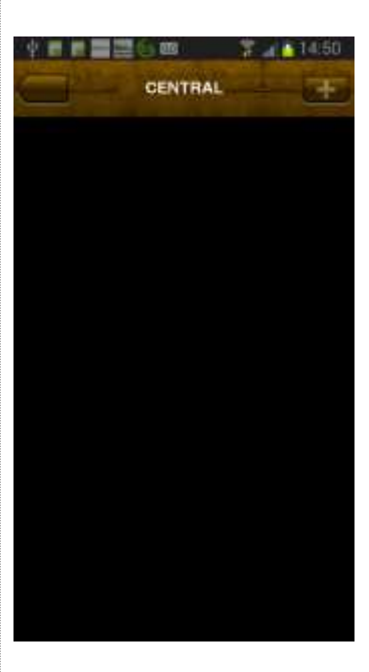
Los siguientes pasos que se describen deben ser realizados en los Smartphones o Tablet de las personas que usarán el sistema.-

El Server puede funcionar como un usuario más, pero deberá permanecer en el edificio.

Los dispositivos móviles que puedan acceder al control del sistema iDomotics de su hogar deberán configurarse especialmente y les deberá dar permisos especiales desde el Server.

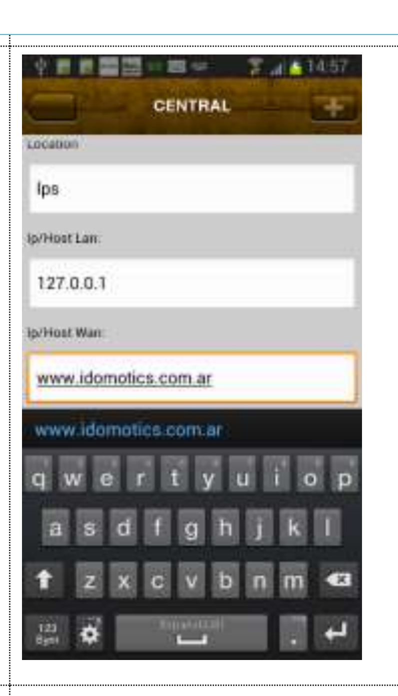
Descargue la aplicación iDomotics en el dispositivo móvil y acceda al sistema.

Seleccione en [+] para agregar la central.



Seleccione en AGREGAR NUEVA CENTRAL para configurar la central iDomotics en el dispositivo móvil.	
Completar los diferentes Campos.	


Completar los diferentes campos



El sistema mostrará en pantalla un mensaje de que la central iDomotics ha sido agregada correctamente



5.6 Paso 6

Permisos

Desde el Server ingrese al menú principal y acceda a los permisos. Ingrese a Denegados y encontrará el listado de usuarios que se han conectado con la central pero aún no tienen permiso de uso.

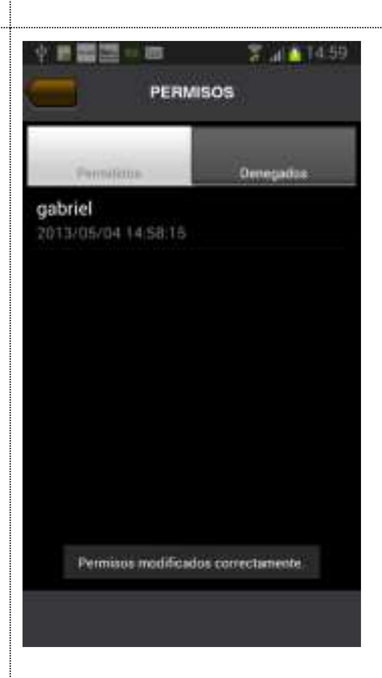
Seleccione en el usuario al que va a darle los permisos y aparecerán los ambientes y zonas



Marque los ambientes y zonas a las que dará acceso al usuario y al finalizar seleccione en [botón] para volver al menú principal.



El sistema mostrará un mensaje de que los permisos han sido modificados correctamente.



El usuario ya está habilitado para controlar el sistema domótico.



6. Menu Usuario

Desde el menú del usuario puede acceder al perfil del usuario, los skins o temas de pantalla para cambiar el aspecto de la misma, el Beeper para visualizar la ubicación de los diferentes usuarios, las centrales a las que está conectado el usuario y el botón Exit para salir de iDomotics.



7. Comandos de pantalla

Para encender por ejemplo una luz manualmente desde la pantalla del móvil seleccione en el ambiente donde se encuentra el dispositivo controlador y aparecerán todos los dispositivos del ambiente.



Seleccione en la luz que desea encender y el icono le mostrará la luz encendida.	

8. Comandos de voz

En la parte inferior izquierda de la pantalla se encuentra el micrófono para los comandos por voz.

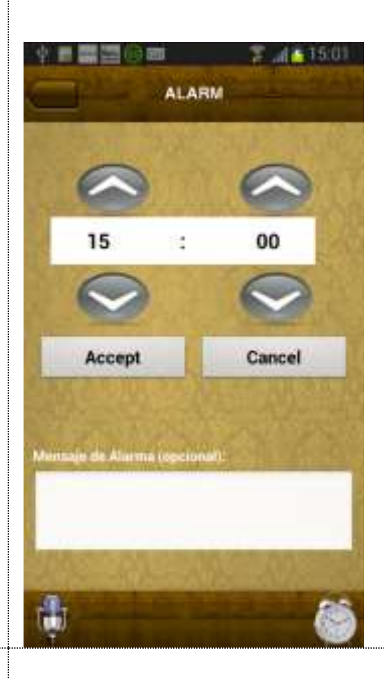


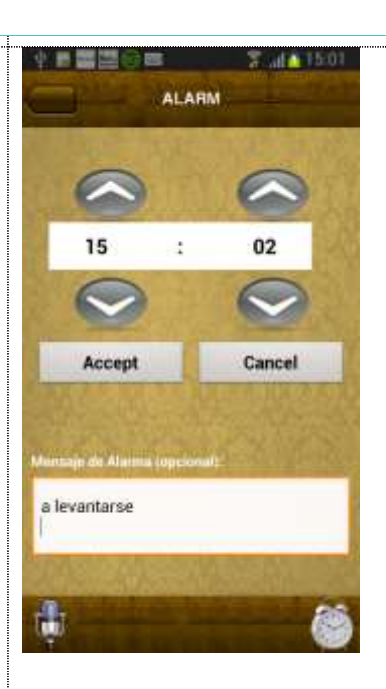
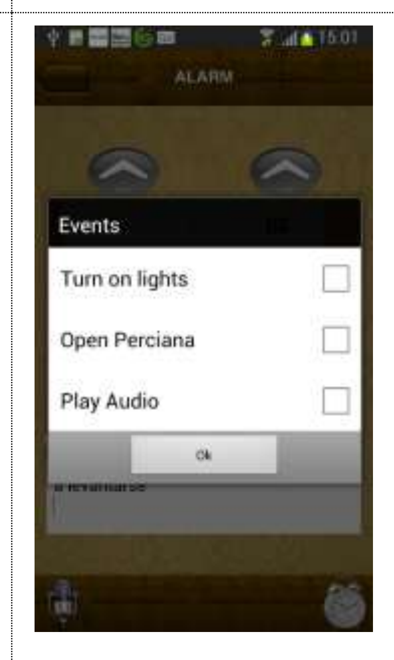
Seleccione en el micrófono y aparecerá el reconocedor de voz que le indicará cuando deba hablar. Utilice frases simples y comunes como “enciende la luz del patio” o “hace mucho frío”, iDomotics entenderá y ejecutará la orden requerida.

9. Alarma de Eventos

En la parte inferior derecha de la pantalla se encuentra el reloj para configurar las alarmas.

Seleccione en el reloj para configurar las alarmas



Puede colocar un mensaje especial para cada una de ellas.	
Seleccione el evento que desea que se ejecute, por ejemplo encender una luz, abrir persianas, o encender el sistema de riego.	

Apendice

Menu Principal

Ambientes: Crea, Modifica o elimina ambientes

Devices: Agrega o modifica controladores

Alarma: Agrega o modifica Alarmas

Permisos: Agrega o modifica accesos de usuarios

Status: Muestra los usuarios que están conectados a la central

Configurar Central: Agrega o modifica centrales.

Comandos de voz: Agrega o modifica comandos de voz



Glosario

CENTRAL = centralita domótica

SERVER = software que corre en un celular o tablet, que es el que tiene la inteligencia de la casa.-

DISPOSITIVO= elemento a controlar por el controlador de de luz idomotics, o por el controlador de motores. Ejemplo: una lámpara, una luz, una persiana.-

CONTROLADOR = cajita electrónica de idomotics, que posee las borneras para instalar detras de la llave de luz, o bien cerca del dispositivo a controlar.-

Puede acceder a las preguntas frecuentes y la versión extendida de este manual en www.idomotics.com.ar

Si tiene alguna consulta envíenos un correo a info@idomotics.com.ar o comuníquese al 0810 888 0159

Primera Edición Junio 2013.

Ingrese a nuestra Web www.idomotics.com para verificar si existen nuevas versiones de este manual.